Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **95 (2004)**

Heft 2

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

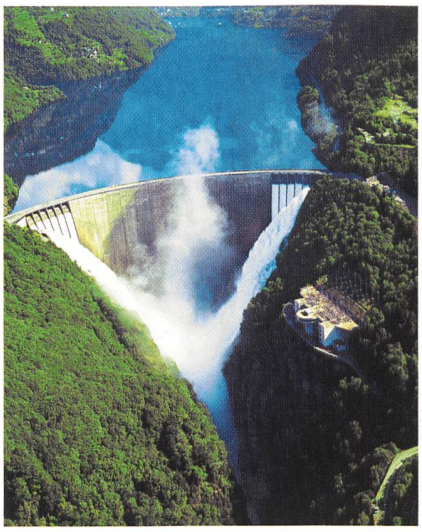
http://www.e-periodica.ch

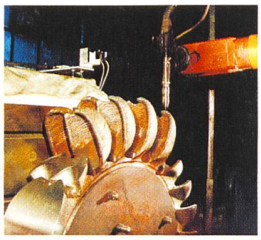
table des matières

STUDIE ZU WASSERZINS

Wertvolles Wasser

Die Besteuerung der Wasserkraft stellt für die Gebirgskantone eine wichtige Einnahmequelle dar. Das CEPE der ETH Zürich schlägt nun in einer Studie einen Systemwechsel vor. Aus ökonomischen Überlegungen soll der Wasserzins flexibilisiert werden. Bei der Elektrizitätswirtschaft stösst der Vorschlag auf Skepsis und Ablehnung. Seite 14





INTERVIEW ZU WASSERKRAFT

Innovationen bei Wasserturbinen

Die Schweiz nimmt bei der Innovation im Bereich von Wasserkraftanlagen eine Schlüsselrolle ein. Was sind dabei die aktuellen Trends in der Forschung und Entwicklung? Wie ist das Potenzial der schweizerischen Wasserkraft zu beurteilen? Seite 17

VISION GEOTHERMIE

Strom aus Erdwärme im Trend

Die Erzeugung von Strom aus Erdwärme soll auch in unseren Breitengraden bald Realität werden. Ein Pilotprojekt in Bad Urach (nördlich der Schweizer Grenze) und ein Projekt in der australischen Wüste liefern sich ein Kopf-an-Kopf-Rennen. Das deutsche Projekt, das vom Bundesumweltministerium mit 6,5 Mio. Euro unterstützt wird, soll 2004 bereits Strom liefern. Auch je ein Projekt in Basel und in Genf sind in Arbeit. Seite 39

NEWS AUS DEN ELEKTRIZITÄTSUNTERNEHMEN

EGL auf Erfolgskurs

Dank ausgezeichnetem Betriebsergebnis kann EGL ihre Projekte im Stromhandel wie auch im Handel mit Gas sowie in der lokalen Stromproduktion in Italien fokussiert weiterverfolgen. Seite 65

Titelbild
Die Nutzung der Wasserkraft ist für den Kanton Tessin ein bedeutender Wirtschaftsfaktor (im Bild die 168-MW-Speicherkraftwerkanlage Robiei / Foto Ofima).

Page de couverture
L'utilisation de la force hydraulique constitue pour le canton du Tessin un important facteur économique
(photo: centrale à accumulation Robiei d'une puissance de 168 MW / photo Ofima).

BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 30. Januar 2004/Nr. 2 95. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer: Ulrich Müller, Chefredaktor, VSE, ulrich.mueller@strom.ch
Ursula Wüthrich, VSE, ursula.wuethrich@strom.ch
Telefon 062 825 25 25, Fax 062 825 25 26

Die nächste Nummer erscheint am 13. 2. 2004
Le prochain numéro sortira le 13. 2. 2004

3 **Notiert – Noté**

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Walter Hauenstein
11 **Langfristige Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung**

Felix Würsten
14 **Der Wert des Wassers – CEPE-Studie zur Flexibilisierung des Wasserzinses**

Helmut Keck und André Schäppi
17 **Entwicklungen und Innovationen im Bereich Wasserturbinen**

Rainer Berg und Klaus Blasel
21 **Fische, Gewässerschutz und Wasserkraft**

26 **Wasser regulieren und nutzen – Verzeichnis der Schweizer Talsperren**

Arturo Romer
29 **L'importanza dell'energia idroelettrica a livello mondiale**

Tomas Cervera
36 **Ökostromverkauf made in Schaffhausen**

39 **Strom aus Erdwärme wird Wirklichkeit**

BRANCHEN-MAGAZIN – MAGAZINE

42 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**

46 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**

49 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**

52 **Organisationen – Organisations**

53 **Neuerscheinungen – Nouveautés**

55 **Veranstaltungen – Manifestations**

56 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

58 **Marktplatz – Place de marché**

VSE-NACHRICHTEN – NOUVELLES DE L'AES

61 **Mitteilungen – Communications**

65 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**

75 **Statistik – Statistique**

FORUM

78 **Marold Hofstetter: Deflussi minimi: alla ricerca di soluzioni sostenibili – Restwassermengen: auf der Suche nach nachhaltigen Lösungen**

Impressum

Herausgeber/Editeurs: SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik / Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information (Electrosuisse) und/et Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen / Association des entreprises électriques suisses (VSE/AES)

Verlagsleitung/direction d'édition: Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktion Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktion VSE: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

Erscheinungsweise/Parution: Zweimal monatlich. Im Frühjahr erscheint jeweils ein Jahresheft. / Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au printemps

Preise/Prix: Abonnement Fr. 205.–/€ 147.– (Ausland: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro Fr. 12.–/€ 8,50 plus frais de port. Das Abonnement ist in der Mitgliedschaft von Electrosuisse und VSE enthalten. L'abonnement est compris à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES.

Druck/impression: Huber & Co. AG, Postfach, 8501 Frauenfeld

Nachdruck / Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion / Interdite sans accord préalable

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier / Impression sur papier blanchi sans chlore ISSN 1420–7028

Inserateverwaltung / Administration des annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 70, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, jiri.touzimsky@jean-frey.ch

Allgemeine Infos / Informations générales
Tel. 01 956 11 57 (8–12 h)
bulletin@electrosuisse.ch

Adressänderungen und Bestellungen / Changements d'adresse et commandes
Electrosuisse, IBN MD, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22, asso@electrosuisse.ch

Signalausbreitung

Signale, die ankommen. Mit der Tonfrequenz-Rundsteuerung von ENERMET erreichen Sie jede Stelle in Ihrem Verteilnetz. Damit Sie überall schalten können. Tarife, Boiler, Elektroheizungen, Strassenbeleuchtungen und vieles mehr. Sofort, rasch und zuverlässig.

Schliesslich geht es um die Sicherheit der Elektrizitätsversorgung, um die faire Behandlung Ihrer Kunden und nicht zuletzt um Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

ENERMET – Die Rundsteuer-Experten

ENERMET AG ■ UNDERMÜLISTR. 28 ■ CH-8320 FEHRALTORF
TEL. ++41 (0)1 954 81 11 ■ FAX ++41 (0)1 954 81 01 ■ www.enermet.ch

ENERMET